

عنوان مقاله:

یادگیری فعال و کاربرد آن در برچسب زنی دستوری کلمات

محل انتشار:

شانزدهمین کنفرانس سالانه انجمن کامپیوتر ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محمد امین مهر علیان - دانشکده مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات، دانشگاه صنعتی امیرکبیر،

شهرام خدیوی - دانشکده مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات، دانشگاه صنعتی امیرکبیر

خلاصه مقاله:

یادگیری ماشین ها با رویکرد با ناظر امروزه پایه ی بسیاری از فعالیت های مختلف در حوزه پردازش زبان طبیعی است اگرچه این روشها به موفقیت هایی دست یافته اند اما در مقابل نیازمند فراهم شدن حجم زیادی از داده آموزشی توسط یک تفسیر کننده مانند انسان است که گاه هزینه هایی بالایی را دربرخواهد داشت علاوه بر این در بیشتر روشهای یادگیری با ناظر ترتیب انتخاب نمونه های آموزشی براساس تصادف صورت میگیرد درمقابل برای برطرف کردن مشکلات مذکور یادگیری فعال مطرح می شود که در آن به شکلی تکرار شونده نمونه هایی با بیشترین اثر مطلوب بفرایند آموزشانتخاب می شوند نتایج آزمایشات نشان میدهد در آموزش یک مدل برچسب زنی دنباله فارسی براساس پیکره متنی زبان فارسی تنها با استفاده از 9.36% از کل داده های آموزشی به دقت برچسب زنی تا 96.28% رسید و این درحالی است که دقت برچسب زنی با بکارگیری کل نمونه ها 96.45% می باشد

کلمات کلیدی:

یادگیری فعال، برچسب زنی دستوری کلمات، پیکره متنی زبان فارسی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/133807>

